

EJERCICIO DE BASES DE DATOS: LA FIESTA DE LOS TOROS

ENUNCIADO	2
DIAGRAMA ENTIDAD/RELACIÓN	3
ESQUEMA RELACIONAL	3
CONSULTAS SQL	4

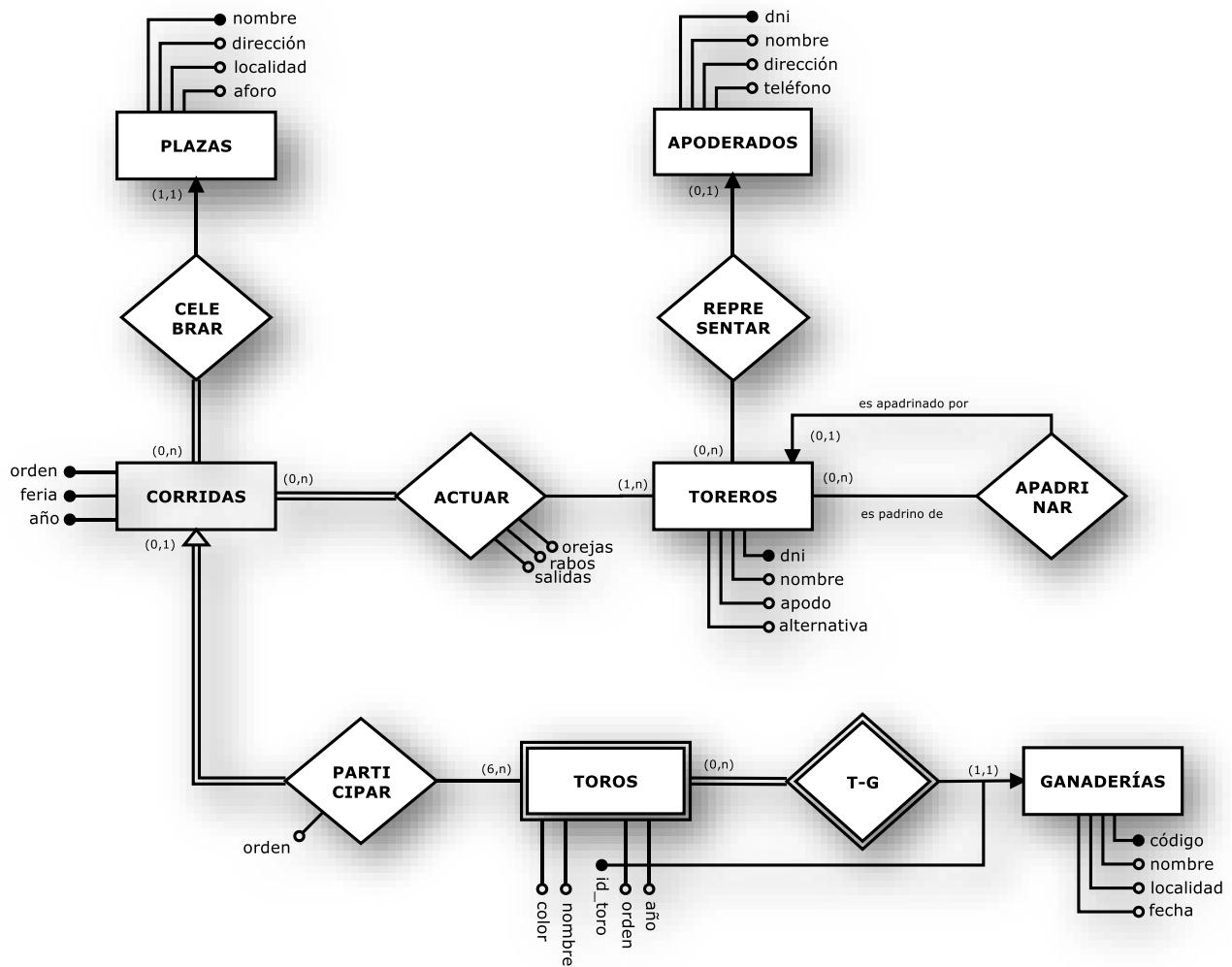
ENUNCIADO

La asociación "Amigos de la Fiesta" desea recoger en una base de datos toda la información acerca de las corridas de toros que se celebran en España y de todos los datos relacionados con ellas teniendo en cuenta que:

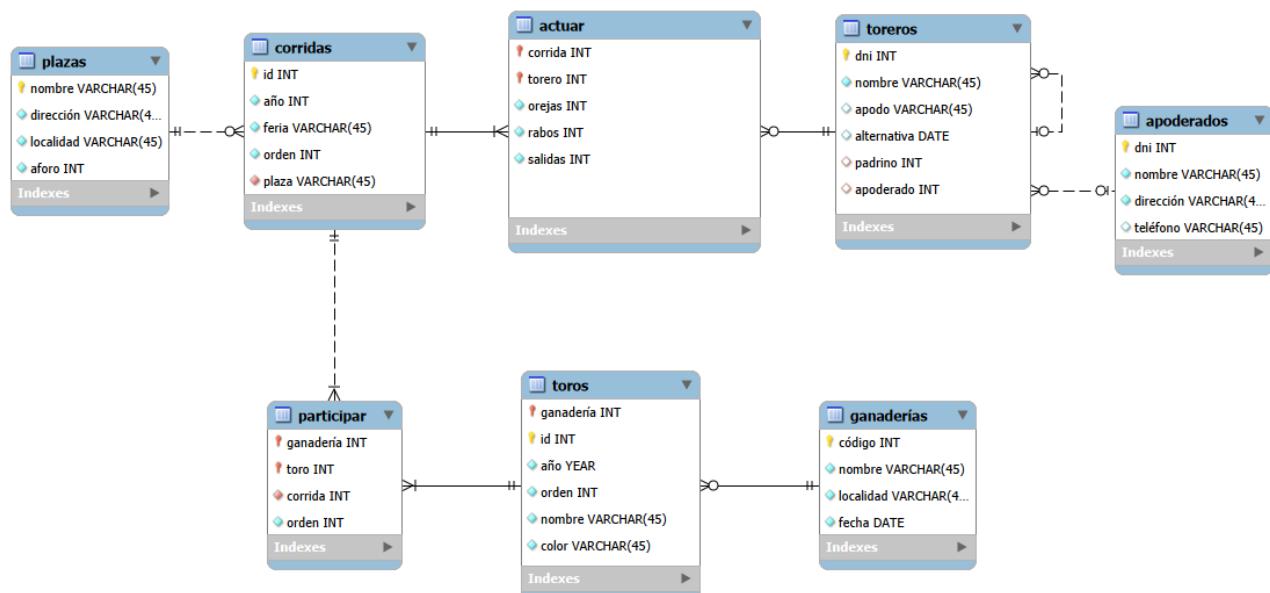
- Cada corrida se identifica conjuntamente por un número de orden, la feria en la que se celebra y el año de celebración (por ejemplo: orden = 2, feria = San Isidro, año = 2009).
- En una determinada corrida actúan una serie de toreros (mínimo 1 y máximo 3).
- De los que se desea guardar su DNI, nombre, apodo y fecha en que tomó la alternativa (fecha en la que se convirtió en matador de toros). Además se desea saber quién fue el torero que le dio la alternativa (padrino) en su día teniendo en cuenta que un torero puede dar la alternativa a varios compañeros o a ninguno.
- Cada torero puede tener un apoderado que lo representa, del que se desea guardar su DNI, nombre, dirección y teléfono. Un apoderado puede serlo de varios toreros y se admitirá la posibilidad de que en un momento dado se encuentren almacenados en la base de datos los datos de apoderados que no estén representando a ningún torero.
- En cada corrida un torero puede obtener una serie de premios (orejas, rabos y salida por la puerta grande). Se desea guardar la cantidad de cada uno de ellos que ha obtenido en cada corrida.
- Una corrida se celebra en una plaza de toros de la que se desea saber su nombre que se supone único, localidad, dirección y aforo. Se admite la posibilidad de almacenar datos de plazas antes de registrar datos de corridas celebradas en ellas.
- En cada corrida son estoqueados al menos 6 toros. Cada toro viene identificado por el código de la ganadería a la que pertenece, el año en que nació y un número de orden. Además se desea mantener información acerca de su nombre y color así como del orden en que fue toreado.
- Cada toro pertenece a una ganadería determinada. De cada ganadería se pretende saber su código, nombre, localidad y antigüedad (fecha de creación).

Obtener el diagrama E/R indicando los supuestos semánticos que se consideren oportunos para justificar todas las decisiones de diseño.

DIAGRAMA ENTIDAD/RELACIÓN



ESQUEMA RELACIONAL



CONSULTAS SQL

1. Lista de corridas celebradas entre los años 2007 y 2009 en la que figuren el año, la feria, el orden, la plaza y la localidad, en orden descendente por año, dentro de cada año en orden ascendente por feria y dentro de cada feria en orden ascendente por el atributo orden.
2. Nombre de las ferias que han celebrado alguna corrida en la Plaza de la Malagueta.
3. Nombre y localidad de las ganaderías que han proporcionado toros para las corridas celebradas en la Feria de Linares.
4. De las corridas celebradas antes del año 2005 en las que hayan participado toros de la ganadería Castillo de Azuel, mostrar el año de celebración, el nombre de la feria, y el nombre, dirección y localidad de la plaza donde se han celebrado.
5. Nombre de las plazas y número de corridas celebradas desde el año 2003 de aquellas plazas en las que se hayan celebrado más de tres corridas desde ese año.
6. Nombre de las plazas en las que se han celebrado corridas en el año 2007 y cantidad total de toreros distintos que han actuado en cada plaza.
7. Apodo del torero y nombre de su apoderado para todos aquellos toreros que hayan obtenido más de 50 premios en las corridas en las que han actuado durante el año 2009.
8. Nombre y apodo de cada torero junto con el número de corridas en las que ha actuado en los últimos 10 años.
9. Nombre y apodo, además del nombre y dirección de su apoderado, de todos aquellos toreros que nunca hayan toreado en la Feria de San Isidro.
10. Nombre y dirección de aquellos apoderados que apoderan toreros que han actuado en más de 15 plazas.
11. Nombre y apodo de todos aquellos toreros que habiendo actuado en más de 500 corridas, nunca han toreado en la Plaza de las Ventas.
12. Número de ganaderías distintas que han proporcionado toros para las corridas en las que ha participado cada torero apadrinado por la persona cuyo D.N.I. es el 11222333.
13. Año y feria de aquellas corridas celebradas en la plaza con mayor aforo.